



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem
Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem
tel.: +420 495 500 930, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 050 - 023578

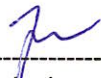
o kontrolní zkoušce prvků betonové uliční vpusti a vyrovnávacího prstence dle ČSN EN 1917

Objednavatel: KASI, spol. s r. o.
Adresa: Chrudimská 1602, 535 01 Přelouč
IČO: 47 470 011
Výrobce: KASI, spol. s r. o.
Adresa: Chrudimská 1602, 535 01 Přelouč
Zakázka č.: Z050160025

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:



Josef Jech

Schválil:



Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2



Razítko zkušební laboratoře

Předměřice n. L., 07.07.2021

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050210100
 Vzorek: prvky betonové uliční vpusti:
 - BU46A - středová skruž (světlost 450 mm), d. v. 21.4.2021
 - BU3AP - středová skruž s otvorem pro PVC - přípojný díl (světlost 450 mm), d. v. 14.04.2021
 - BU42A - spodní díl s odkalištěm (světlost 450 mm), d. v. 2.4.2021
 - BU1D - spodní díl s výtokem pro PVC (světlost 450 mm), d. v. 19.5.2021
 - BAR-V12 - vyrovnávací prstenec (světlost 625 mm), d. v. 19.5.2021

Objednávka č : 4500096318/08.06.2021

Datum odběru/dodání: 08.06.2021

Místo odběru: Přelouč

Metoda odběru: náhodný výběr

Způsob přípravy vzorku: dle zkušebních norem (viz čl. 2.)

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně

2. Zkušební metody

ČSN EN 1917:2004 /oprava 1:2007/oprava 2:2010 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu

ČSN EN 12390-3:2009 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny: 06 -07 /2021

Zkoušky provedl: Josef Jech

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice n. L.

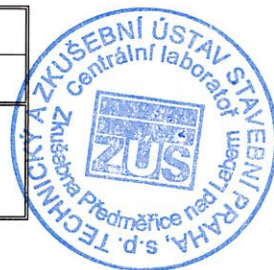
3.1 Stanovení pevnosti betonu v tlaku (ČSN EN 12390-3:2009, ČSN EN 1917:2004/oprava 1:2007)

vzorky z vývrtů ze spodního dílu s odkalištěm - BU42A

| vz. č. | Rozměry (mm) | | Max. zatížení (kN) | Pevnost v tlaku (N/mm ²) | | |
|--------|--------------|------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| | Ø | H | | jednotlivě | x 1,07 | průměr |
| 1 | 51,0 | 51,7 | 101,0 | 49,4 | 52,9 | 54,1 |
| 2 | 51,0 | 50,8 | 105,7 | 51,7 | 55,3 | |

vzorky z vývrtů ze spodního dílu s výtokem pro PVC - BU1D

| vz. č. | Rozměry (mm) | | Max. zatížení (kN) | Pevnost v tlaku (N/mm ²) | | |
|--------|--------------|------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| | Ø | H | | jednotlivě | x 1,07 | průměr |
| 1 | 51,0 | 51,6 | 108,5 | 53,1 | 56,8 | 57,2 |
| 2 | 51,0 | 52,5 | 110,0 | 53,8 | 57,6 | |



vzorky z vývrtů z vyrovnávacího prstence - BAR-V12

| vz. č. | Rozměry (mm) | | Max. zatížení (kN) | Pevnost v tlaku (N/mm ²) | | |
|--------|--------------|------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| | Ø | H | | jednotlivě | x 1,07 | průměr |
| 1 | 51,0 | 50,9 | 156,0 | 76,4 | 81,7 | 72,6 |
| 2 | 51,0 | 51,6 | 141,5 | 69,3 | 74,2 | |
| 3 | 51,0 | 51,5 | 114,5 | 56,1 | 60,0 | |
| 4 | 51,0 | 51,9 | 142,0 | 69,5 | 74,4 | |

3.2 Stanovení únosnosti ve vrcholovém tlaku (ČSN EN 1917:2004/oprava1:2007)

BU46A – horní skruž

| | |
|--|------|
| Únosnost ve vrcholovém tlaku F_u (kN.m ⁻¹) | 47,3 |
|--|------|

BU3AP – středová skruž s otvorem pro PVC – přípojný díl

| | |
|--|------|
| Únosnost ve vrcholovém tlaku F_u (kN.m ⁻¹) | 50,4 |
|--|------|

3.3 Stanovení nasákavosti betonu (ČSN EN 1917:2004 /oprava 1:2007)

vzorky z BU46A – horní skruž

Výsledek zkoušky:

| Vz. č. | Hmotnost nasáklého tělesa - m_1 (g) | Hmotnost vysušeného tělesa - m_2 (g) | Nasákavost A_w (%) | |
|--------|---------------------------------------|--|----------------------|--------|
| | | | jednotl. | průměr |
| 1 | 4010,6 | 3870,8 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | 2025,9 | 1955,6 | 3,6 | |
| 3 | 2527,5 | 2441,4 | 3,5 | |

KONEC PROTOKOLU

